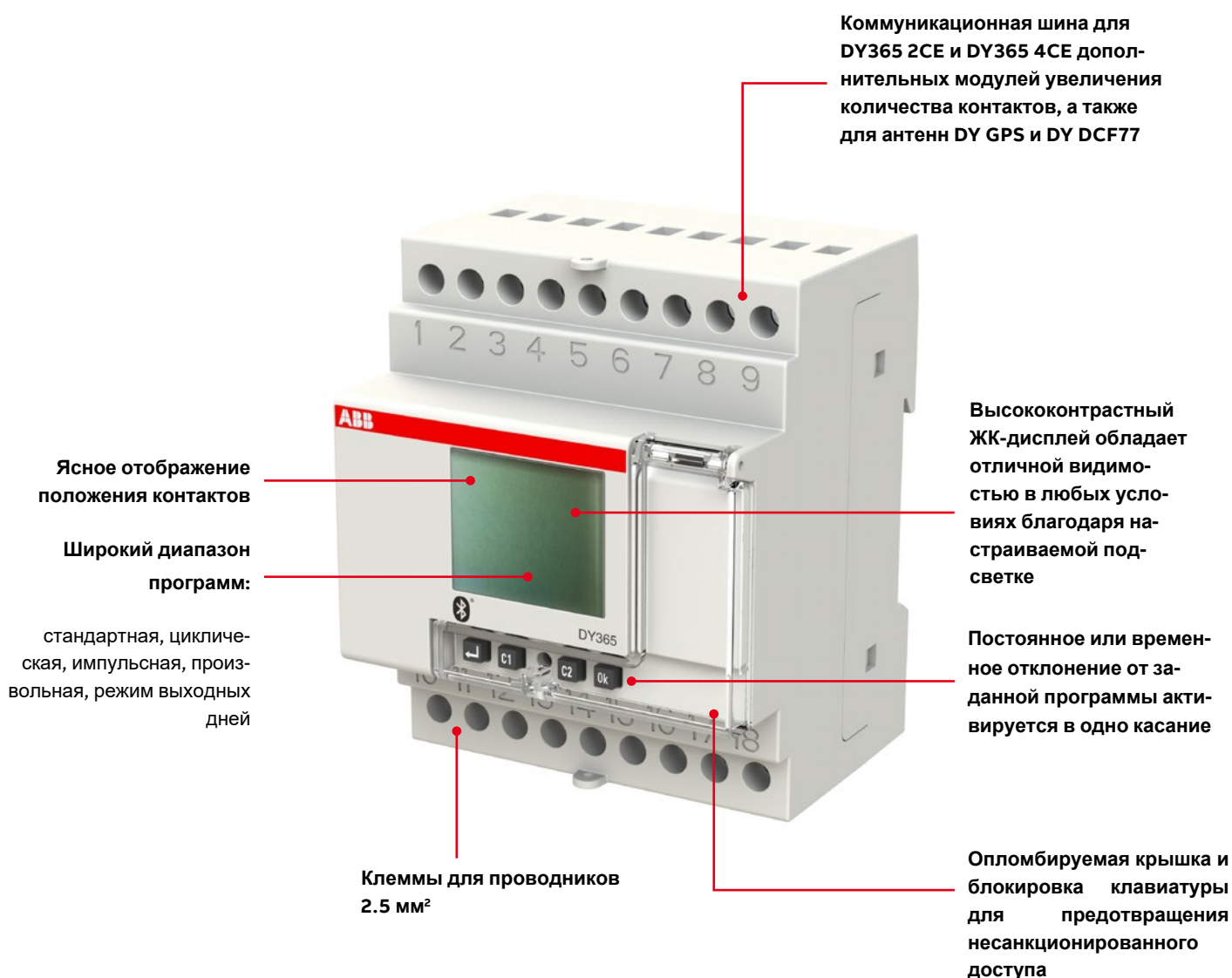


Цифровые реле времени DVT

Идеальная серия для автоматизации электроустановки





Широкий выбор программ: стандартная, импульсная, циклическая, произвольная, выходные дни

- Постоянное или временное отклонение от заданной программы активируется в одно касание
- ЖК-дисплей с подсветкой
- До 900 сохраняемых событий
- До 400 предустановленных координат городов
- Точность хода ± 0.5 секунды/24ч
- Переключаемое солнечное время/режим летнего времени



Bluetooth соединение с приложением DBT Timer, доступным для Android и iOS обеспечивает интеллектуальную настройку и быструю визуализацию. Эта функция также позволяет передавать программы с одного устройства на другое, используя смартфон.



Синхронизация времени благодаря DY DCF77 или DY GPS антеннам. DY DCF77 антенна получает сигналы точного времени, передаваемые атомными часами, установленными в Майнфлингене (Германия), в пригороде Франкфурта. Благодаря данному сигналу таймеры автоматически устанавливают время, дату и переключаются в режим летнего времени. DY GPS антенна принимает сигналы от Системы глобального позиционирования (GPS), получая геолокационные данные и точное время в любой точке планеты, в любую погоду.

Контроль и автоматизация

Цифровые реле времени DBT



DBT Timer

Технические характеристики реле времени DBT		DY365	DW1	DW2	DWA1	DWA2	DWTL1
Номинальное напряжение	[В]	230 AC (-15 % ..+10 %)					
Ном. пульс. напряжение	[кВ]	4					
Тип контакта		2NO/NC	1NO/NC	2NO/NC	1NO/NC	2NO/NC	1NO/NC
Доп. модуль контактов		да	нет	нет	нет	нет	нет
DY DCF77 антенна		да	нет	нет	нет	нет	нет
DY GPS антенна		да	нет	нет	нет	нет	нет
Контакт 250 В							
Активная нагрузка	[А]	16					
Реактивная нагрузка	[А]	10					
Номинальная частота	[Гц]	50/60					
Мин. время переключения		1 мин (1 сек в импульсном режиме)					
Макс. число событий		900	120	120	120	120	120
число каналов		2	1	2	1	2	1
Точность хода	[сек/24ч]	± 0,5					
Потребление мощности	[Вт]	2.6	2	2	2	2	2
Макс. мощность переключения	[ВА]	4000					
Переключающая способность							
Лампы накаливания	[Вт]	2000					
Флуоресцентные лампы	[ВА]	600					
Галоген. лампы низкого напр.	[Вт]	2000					
Галогеновые лампы	[Вт]	2000					
Энергосбер. лампы	[ВА]	600					
Led лампы	[Вт]	500					
Степень защиты	[IP]	20					
Макс. сечение проводников	[мм ²]	2.5					
Момент затяжки клемм	[Нм]	0.5					
Способ монтажа		DIN rail					
Рабочая температура	[°C]	-20...+50					
Температура хранения	[°C]	-25...+70					
Кол-во модулей	[шт]	4	2	2	2	2	2
Стандарты		EN 60730-1; EN 60730-2-7; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; ETSI EN 300 328					

Контроль и автоматизация

Цифровые реле времени DBT

Технические характеристики	Аксессуары для цифровых реле времени DBT		
		DY DCF77	DY GPS
Номинальное напряжение	[В]	12 DC	12 DC
Чувствительность антенны	[мВ/м]	0.05	
Рабочая температура	[°C]	0...+50	0...+50
Температура хранения	[°C]	-10...+60	-10...+70
Потребление мощности	[Вт]		0.5
Периодичность сигнала		5 сигн/мин	каждые 30 мин
Степень защиты	[IP]	54	54
Макс. кол-во подключаемых реле	[шт]	31	31
Макс. длина подключаемых проводников	[м]	100	100
Сечение подключаемых проводников	[мм²]	1.5	0.75..1.5
Монтаж		На стену	На стену

Технические характеристики	Аксессуары для цифровых реле времени DBT	
	DY365 2CE	DY365 4CE
Номинальное напряжение	12/24 В AC/DC	12/24 В AC/DC
Кол-во НО контактов 8А/250В	2	4
Рабочая температура	0 - 50°C	0 - 50°C
Температура хранения	-25 - 70°C	-25 - 70°C
Степень пыле- влагозащиты	IP20	IP20
Монтаж	Din рейка	Din рейка
Кол-во модулей	2	4

Технические характеристики	Аксессуары для цифровых реле времени DBT
	DWS
Порог	3 ÷ 500 люкс
Гистерезис	1 ÷ 50 люкс
Задержка	1 секунда ÷ 30 минут

Таблица выбора

Цифровые реле времени	DY365	DWA1	DWA1	DW1	DW2	DWTL1
Недельные	×	■	■	■	■	■
Годовые	■	×	×	×	×	×
Стандартный режим	■	■	■	■	■	■
Астрорежим	■	■	■	×	×	■
Датчик освещённости	×	×	×	×	×	■
Количество каналов	2	1	2	1	2	1
DY GPS/DY DCF77	■	×	×	×	×	×
Bluetooth	■	■	■	■	■	■
2 или 4 модуля расширения	■	×	×	×	×	×

Стандартный режим включает в себя следующие программы: стандартная, импульсная, произвольная, режим выходных дней.

Контроль и автоматизация

Цифровые реле времени DBT



DY365

DBT Цифровые реле времени

Уникальный дизайн с ЖК-дисплеем с белой подсветкой и исключительной простотой использования всего с четырьмя кнопками делают реле DBT идеальным устройством управления и автоматизации электроустановки. Возможность настройки всех цифровых реле через приложение DBT Timer и Bluetooth соединение ускоряют настройку и установку времени. Цифровые реле времени DBT оснащены встроенной аккумуляторной батареей большой ёмкости для обеспечения работы без источника питания, чтобы избежать риска потери программы, а также для поддержания точного хода в случае обрыва питания. Цифровые реле времени серии DBT поддерживают различные режимы работы, такие как стандартная, импульсная, циклическая, случайная и программа выходных дней.

Годовые цифровые реле времени - DY365

DY365 - это цифровое годовое реле времени с 2 каналами, входящее в ассортимент DBT. Благодаря двум модулям расширения каналов DY365 4CE и DY365 2CE, DY365 может контролировать до 8 каналов. DY365 может быть соединено с антенной DY GPS, чтобы обеспечить синхронизацию времени, благодаря Глобальной системе определения местоположения, или с антенной DY DCF77, которая позволяет автоматически синхронизировать цифровое реле времени с сигналом точного времени DCF77 из Франкфурта.



DW1

Недельные цифровые реле времени - DW

DW1 и DW2 - это недельные цифровые реле времени с 1 и 2 каналами соответственно. Они позволяют настроить исключения из еженедельной программы для каждой отдельной недели.



DWA1

Недельные цифровые реле времени с астрономическим режимом - DWA

Астрономические реле времени DWA1 и DWA2, с 1 и 2 каналами соответственно управляют цепями освещения в зависимости от времени восхода и захода солнца, значительно повышая энергоэффективность. Управление основано на математическом алгоритме, способном рассчитывать время восхода и захода солнца в определенной местности для каждого года. После включения устройства необходимо ввести дату, время, географические координаты и часовой пояс. Эти настройки также могут быть автоматически введены с помощью приложения DBT Timer. Установка астрономических цифровых реле времени особенно полезна в тех случаях, когда использование сумеречного реле с внешним датчиком невозможно, поскольку он может быть подвержен неисправностям, вызванным загрязнением воздуха, световым загрязнением или вандализмом. DWA1 и DWA2 идеальны для управления освещением, витринами магазинов, неоновыми вывесками, архитектурной подсветкой, фасадами, фонтанами.



DWTL1

Недельные цифровые сумеречные реле времени - DWTL1

DWTL1 - это цифровой таймер с астрономическим режимом и датчиком освещённости DWS, предназначенный для управления системами освещения. DWTL1 может быть настроен в астрономическом режиме, учитывающем показания датчика освещённости, например для случая слабой освещённости в дневное время. Кроме того, его можно использовать в качестве программируемого сумеречного реле, в котором активация нагрузки происходит, когда внешний датчик сигнализирует о падении уровня освещённости ниже заданного предела.

Кол-во каналов.	Вbn 8012542	Информация для заказа		Масса 1 шт.	Упа- ковка
		EAN	Тип		
2	212010	DY365	2CSM221201R1000	0.250	1
1	225317	DW1	2CSM222531R1000	0.129	1
2	225218	DW2	2CSM222521R1000	0.152	1
1	225119	DWA1	2CSM222511R1000	0.129	1
2	225010	DWA2	2CSM222501R1000	0.152	1
1	224914	DWTL1	2CSM222491R1000	0.160	1

Контроль и автоматизация

Цифровые реле времени DBT



DY DCF77



DY GPS



DY365 2CE



DY365 4CE



DWS

Аксессуары для цифровых реле времени серии DBT

DY365 2CE и DY365 4CE - модули расширения количества каналов с 2 и 4 дополнительными контактами. Данные модули могут быть подключены к реле DY365, что позволяет увеличить количество контактов с 2 до максимум 8.

Антенна DY DCF77, используемая совместно с устройством, позволяет автоматически синхронизировать его с радиосигналом точного времени DCF77 во Франкфурте.

Антенна DY GPS обеспечивает синхронизацию точного времени и местоположения в любой точке мира, в любых погодных условиях. Антенна принимает сигналы от Системы глобального позиционирования (GPS) и обеспечивает высокую точность показаний.

DWS - это внешний датчик освещённости, подключаемый к цифровому сумеречному реле времени DWTL1.

Версия	Вbn 8012542	Информация для заказа		Масса шт.	Упа- ковка
		EAN	Тип		
DCF77 антенна	504214	DY DCF77	2CSM250421R1000	0.100	1
GPS антенна	504115	DY GPS	2CSM250411R1000	0.080	1
Доп. модуль на 2 канала	211914	DY365 2CE	2CSM221191R1000	0,185	1
Доп. модуль на 4 канала	211815	DY365 4CE	2CSM221181R1000	0,486	1
DWS внешний датчик	224815	DWS	2CSM222481R1000	0.021	1